

BOLETIN CLIMATOLOGICO DE CATALUNYA

mayo, 1.993

N.º44



CENTRE METEOROLOGIC DE CATALUNYA

Secció de Climatologia

EL TIEMPO EN CATALUNYA. MAYO, 1.993

Mayo comienza con la presencia de una depresión en altura que presenta núcleos cerrados en 500 y 300 hPa sobre el cuadrante noreste y con aire frío en su seno. Como consecuencia de ello se producen precipitaciones generalizadas el día 1 que van remitiendo durante los días siguientes.

El día 4 dos centros de bajas presiones se encuentran situadas al suroeste peninsular al tiempo que un potente anticiclón se halla emplazado sobre Escocia afectando a todo el continente. En Catalunya los cielos aparecen despejados formándose brumas matinales en el litoral mientras en puntos del Pirineo occidental se producen algunos chubascos dispersos.

Dos días después, el centro de una de las bajas se encuentra sobre el Mediterráneo mientras la otra lo está frente a las costas portuguesas. Con esta situación de levante se producen chubascos tormentosos en el Empordà que son más importantes el día 7. Al día siguiente se forma una baja sobre la Península y las precipitaciones se generalizan a gran parte del territorio.

En altura se mantiene la presencia de una depresión mientras en superficie se forman varios centros de bajas presiones -uno de ellos sobre las Baleares- que son, sin embargo, de escasa entidad. No obstante, a partir del día 10 y hasta el 15 vuelven a generalizarse las precipitaciones que son de carácter tormentoso en las Sierras del Prelitoral y en el extremo noreste.

Las temperaturas, que durante esta primera decena han ido experimentando un progresivo ascenso, sufren un momentáneo descenso el día 10 para luego ir recuperándose.

Cesan las lluvias durante los días 16 y 17 pero los cielos aparecen cubiertos en gran parte del territorio. A primeras horas del día siguiente, el extremo de un frente frío asociado a una baja situada sobre el sur de Irlanda cruza Catalunya y da lugar a un nuevo episodio de precipitaciones. Estas son, con frecuencia, de carácter tormentoso y, en general, de escasa importancia.

Pasado el frente la inestabilidad tiende a disminuir y durante los días 21, 22 y 23 hay un claro predominio de los cielos despejados. A pesar de que las temperaturas sufren un brusco descenso durante estos días, tienden a ir aumentando, acercándose a los 30° durante los días siguientes.

Al oeste de las costas gallegas se situa, el día 24 el centro de una nueva depresión cuya presencia se detecta a todos los niveles de la atmósfera. Su borde oriental afecta a Catalunya y da lugar al último episodio de lluvias del mes que tan sólo afecta al noroeste del territorio. Mientras tanto, las temperaturas continúan alcanzando valores acordes con la época del año.

A lo largo de los últimos días del mes y, en concreto, a partir del día 28, el tiempo experimenta una notable mejoría al situarse Catalunya bajo el radio de acción de las altas presiones.

TEMPERATURAS MENSUALES

MES: MAYO

AÑO: 1993

	MEDIA DE LAS MAXIMAS	MEDIA DE LAS MINIMAS	MEDIA DE LAS MEDIAS	MAXIMA ABSOLUTA	DIA	MINIMA ABSOLUTA	DIA
GIRONA APT.	22.2	10.3	16.3	28.2	27	6.0	21
L'ESTARTIT	20.6	13.6	17.1	29.1	27	9.7	1
PERALADA	24.1	11.0	17.6	--	--	--	--
FIGUERES	23.2	18.8	21.0	30.0	27	8.0	22, 23
RIPOLL	20.5	5.6	13.1	27.0	24	1.5	2, 21
LA BISBAL D'EMPORDA	23.3	11.3	17.3	28.8	27	6.8	21
LA MOLINA	12.3	3.1	7.7	18.4	24	-2.3	21
OLOT	22.1	8.0	15.0	28.5	29	4.0	2
BLANES	22.3	12.1	17.2	26.0	VR	8.0	21
ST. FELIU DE GUIXOLS	21.3	13.2	17.2	26.0	25	10.0	VR
PONTOS	23.1	10.5	16.8	28.0	VR	6.0	21
SUSQUEDA	22.8	10.6	16.7	29.0	25	6.0	9
NURIA	9.4	1.9	5.7	15.0	VR	-4.0	21
STA. COLOMA DE FARNES	23.5	10.8	17.1	30.0	27	7.0	VR
LLANÇA	--	--	--	--	--	--	--
LLORET	--	--	--	--	--	--	--
BARCELONA CM2.	22.2	13.7	18.0	26.8	27	10.2	2
BARCELONA APT	20.2	11.8	16.0	24.8	25	8.3	21
IGUALADA	--	--	--	--	--	--	--
GRANOLLERS	22.7	11.8	17.3	29.0	25	7.0	2
AREYNS DE MUNT	19.4	12.6	16.0	25.4	25	8.3	2
MANRESA	22.4	10.1	16.3	29.0	25	5.4	21
SABADELL	21.9	11.2	16.6	27.1	30	6.5	2
MONTSENY "TURO DE L'HOMÉ"	11.8	4.8	8.3	19.4	24	0.6	1
BERGA	20.1	8.5	14.3	26.0	24	3.5	2
VIC	22.5	7.8	15.2	29.4	24	4.0	21
EL BRULL (L'ESTANYOL)	--	--	--	--	--	--	--
CALDES DE MONTBUI	22.6	9.7	16.1	29.0	25	5.0	2
VILAFRANCA	22.0	8.5	15.2	27.4	24	4.5	VR
VECIANA	18.8	9.4	14.1	24.9	24	4.5	21
LLEIDA	24.2	10.5	17.4	29.0	24	5.4	21
LLAVORSI	21.0	6.1	13.5	26.0	VR	2.0	21
ESTERRI D'ANEU	20.6	5.1	12.8	27.0	VR	0.0	21
PRESA D'ESPOT	16.0	2.1	9.0	22.0	23	-4.0	21
SEU D'URGELL	20.9	7.1	14.0	27.0	VR	1.0	21
TREMP	19.6	8.9	14.2	24.8	24	3.4	21
BALAGUER	23.6	10.3	16.9	29.5	24	5.0	21
TARREGA	22.0	9.7	15.8	27.7	24	4.0	21
CERVERA	22.1	10.2	16.1	27.5	31	4.5	3
SOLSONA	20.4	8.2	14.3	26.0	24	3.0	21
CABDELLA	17.3	4.8	11.0	25.0	31	0.0	22
VIELLA	18.9	6.3	12.6	26.0	VR	0.0	VR
LLES	--	--	--	--	--	--	--
TARRAGONA	20.8	14.3	17.6	25.8	28	9.3	2
REUS	22.2	12.9	17.5	26.2	25	7.5	2
PRADES	17.7	6.4	12.0	23.0	VR	1.5	4
FLIX	24.3	10.8	17.6	29.0	7	7.0	VR
STA. COLOMA DE QUERALT	20.4	7.6	14.0	26.5	30	4.0	2
VANDELLOS C.N.	21.7	14.8	18.3	25.0	VR	11.0	VR
TORTOSA	24.4	13.3	18.9	31.4	30	9.4	5
VALLS	21.7	10.8	16.3	28.0	24, 25	6.5	2
EL VENDRELL	22.6	12.2	17.4	27.2	25	7.5	2
CUNIT	21.4	12.9	17.2	25.5	28	8.4	2



DATOS DE PRECIPITACION

MES: MAYO

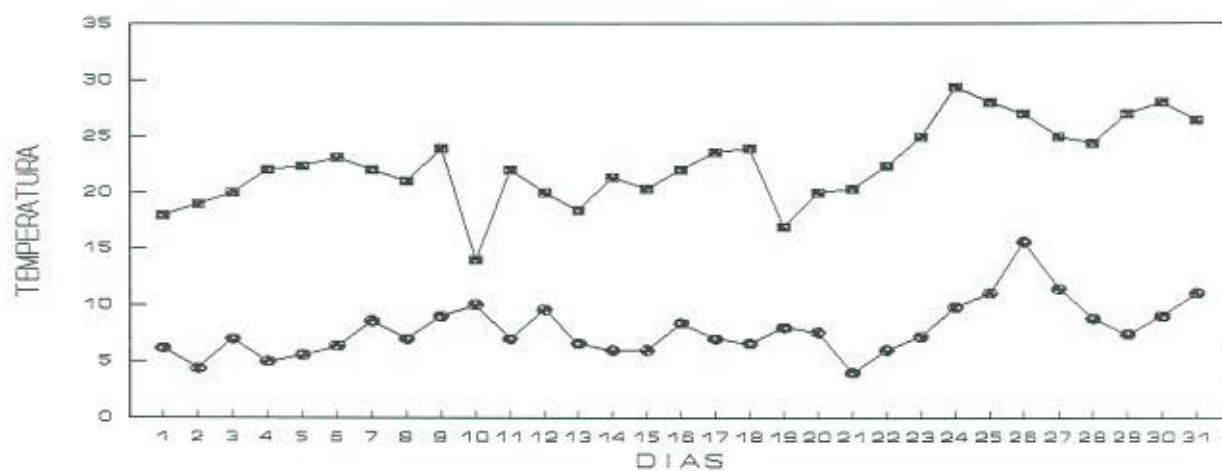
AÑO: 1993

	PRECIPITACION TOTAL	PRECIPITACION MAXIMA	DIA
GIRONA APT.	46.7	22.6	10
L'ESTARTIT	18.4	8.1	14
PERALADA	39.9	29.0	10
FIGUERES	82.0	39.0	11
RIPOLL	75.2	22.1	19
LA BISBAL D'EMPORDA	28.8	22.0	10
LA MOLINA	106.7	29.3	19
OLOT	134.2	30.5	7
BLANES	19.0	11.8	10
ST. FELIU DE GUIXOLS	6.3	6.0	10
PONTOS	60.7	26.5	10
SUSQUEDA	172.2	39.5	15
NURIA	132.0	36.0	19
STA. COLOMA DE FARNES	40.2	19.8	10
LLANÇA	--	--	--
LLORET	--	--	--
BARCELONA CMZ.	17.5	7.8	10
BARCELONA APT	10.6	5.0	10
IGUALADA	--	--	--
GRANOLLERS	27.8	10.4	12
AREVNS DE MUNT	12.7	6.2	10
MANRESA	40.1	11.7	10
SABADELL	36.2	12.6	10
MONTSENY "TURO DE L'HOME"	87.9	20.2	1
BERGA	141.1	67.8	12
VIC	56.4	16.0	13
EL BRULL (L'ESTANYOL)	--	--	--
CALDES DE MONTBUI	53.1	13.8	1
VILAFRANCA	24.6	6.2	10
VECIANA	68.4	31.7	19
LLEIDA	32.7	12.1	10
LLAVORSI	100.0	22.0	19
ESTERRI D'ANEU	53.4	13.0	19
PRESA D'ESPOT	70.0	12.0	VR
SEU D'URGELL	51.9	19.0	19
TREMP	71.2	18.0	19
BALAGUER	85.8	36.0	18
TARREGA	26.0	13.0	10
CERVERA	46.9	19.3	11
SOLSONA	41.8	12.3	1
CABDELLA	126.0	26.0	19
VIELLA	72.0	22.0	26
LLES	--	--	--
TARRAGONA	22.2	12.8	10
REUS	32.7	10.8	10
PRADES	73.9	19.1	1
FLIX	70.0	19.0	18
STA. COLOMA DE QUERALT	95.0	32.6	19
VANDELLOS C.N.	27.4	11.7	10
TORTOSA	30.7	9.1	10
VALLS	45.9	15.0	19
EL VENDRELL	30.1	11.2	10
CUNIT	29.5	10.8	10

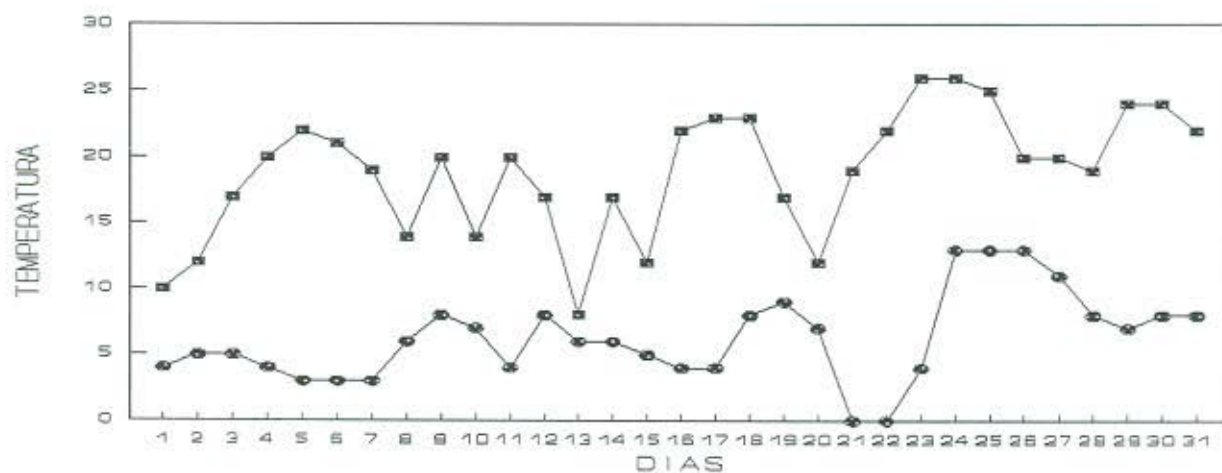
VIENTO		Mes: MAYO				Año: 1993													
-----		Número de observaciones.																	
		NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	CAL	
-----		-----																	
Barcelona Apt.	07 h	1	1	4		1				1			1	1		6	15		
	13 h			2	5	4	2	2	5	7	2	1				1			
	18 h	1		6	2	3	1		4	5	3	4		1		1			
	TOTAL	2	1	12	7	8	3	2	9	13	5	5	1	2	0	8	15	0	
Tarragona	07 h	1	1	3	7	1	1					2	3	6	1	4	1		
	13 h				3	4	11	8			1	1	2				1		
	18 h		1		6	3	3	2	1		3	4	4	1	1	1		1	
	TOTAL	1	2	3	16	8	15	10	1	0	4	7	9	7	2	5	2	1	
Castelló	07 h	2			1				2	2	2	2	4	2	2	2	1	5	
	13 h		2	1	7	5	8		3	1							1	1	
	18 h		2		1	8	7	2	1		2	3	1	1		1		1	
	TOTAL	2	4	1	9	13	15	2	6	3	4	5	5	3	2	3	2	7	
d'Empuries	07 h	2	7	1	1			2	5	2	2		1	1		1	3	3	
	13 h		1	1	1	1	5	9	6	1	2			1	3				
	18 h	1	3		1		3	10	9	2	1						1		
	TOTAL	3	11	2	3	1	8	21	20	5	5	0	1	2	3	1	4	3	
Tortosa	07 h	1	2	1	5	5	5	3		2	1	2	2					1	
	13 h				5		3	3	1	1	3	1	7	4				2	
	18 h		1		3	2	3	12	2	1	2		3	2					
	TOTAL	1	3	1	13	7	11	18	3	4	6	3	12	6	0	0	0	3	

		Velocidad media km/h	Racha		máxima		SIN DATOS
			DIR.	km/h	DIA	HORA	
		-----	-----				-----
Barcelona	Apt.	9.6	ENE	46.0	25	17.00	
Tarragona		6.3	ESE	53.0	25	16.10	
Castelló d'Empuries		8.6	SW	49.0	27	17.00	
Tarrega		9.5	WNW	51.0	9	15.40	
Tortosa		8.9	SW	50.0	7	14.00	
			N	50.0	20	12.40	

V I C

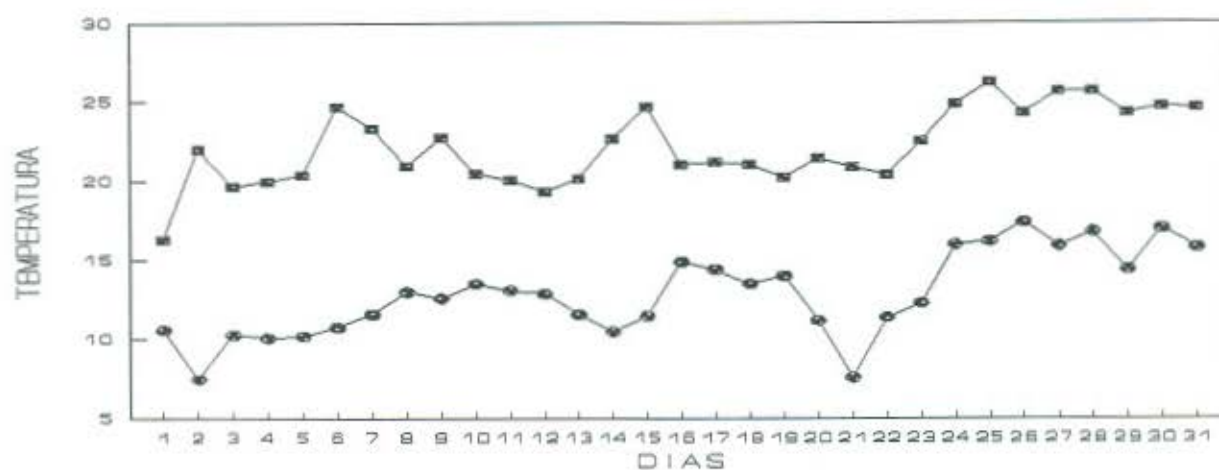


V I E L L A

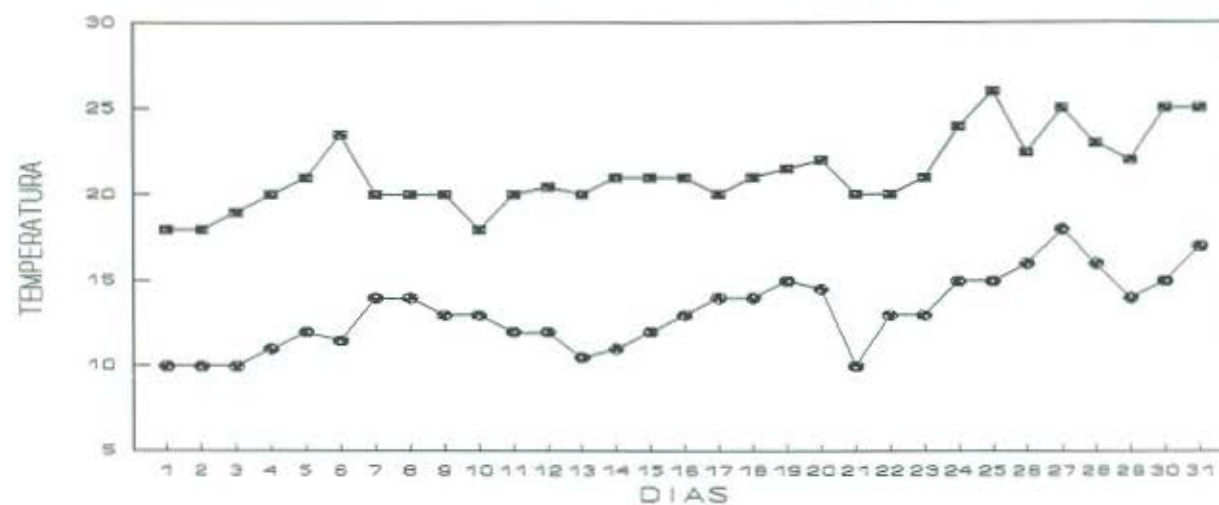


Evolución mensual de la temperatura
en Viella y Vic.

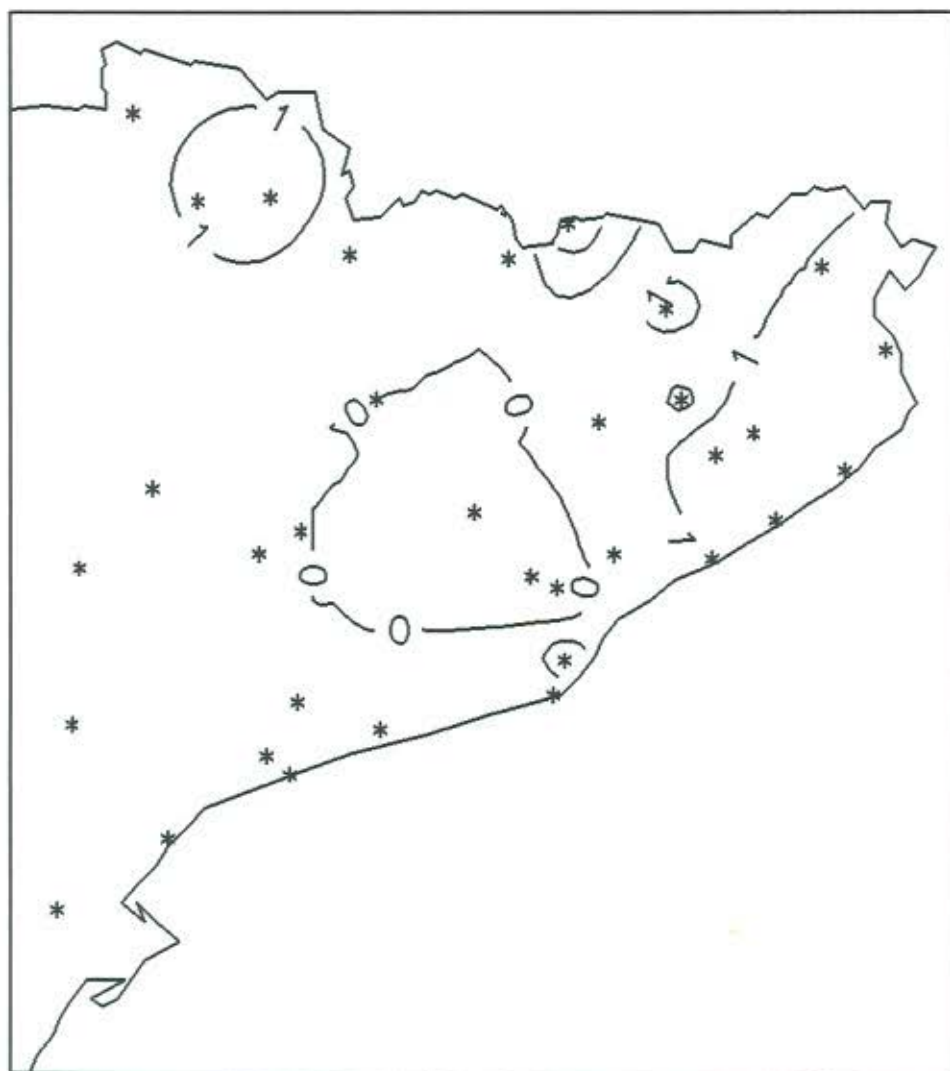
REUS B. A.



SANT FELIU DE GUIXOLS

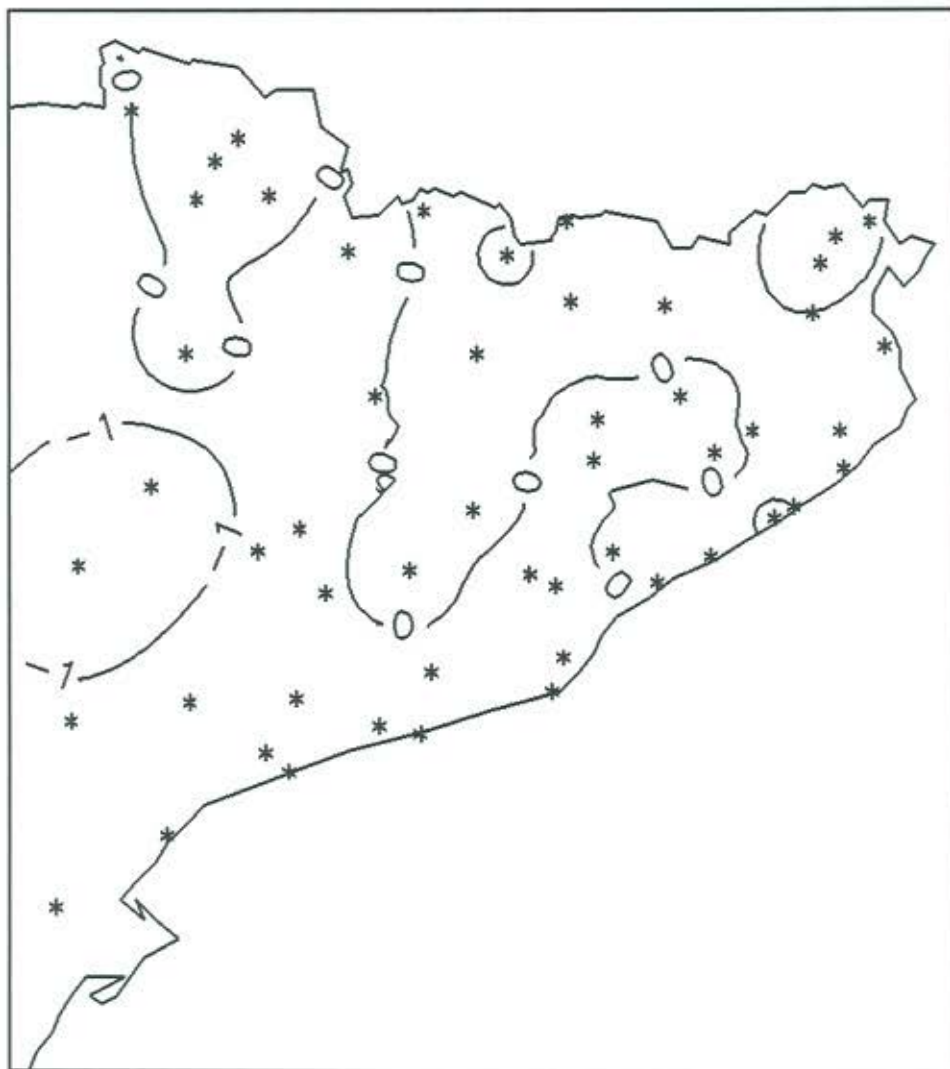


Evolución mensual de la temperatura en
Reus y Sant Feliu de Guixols.



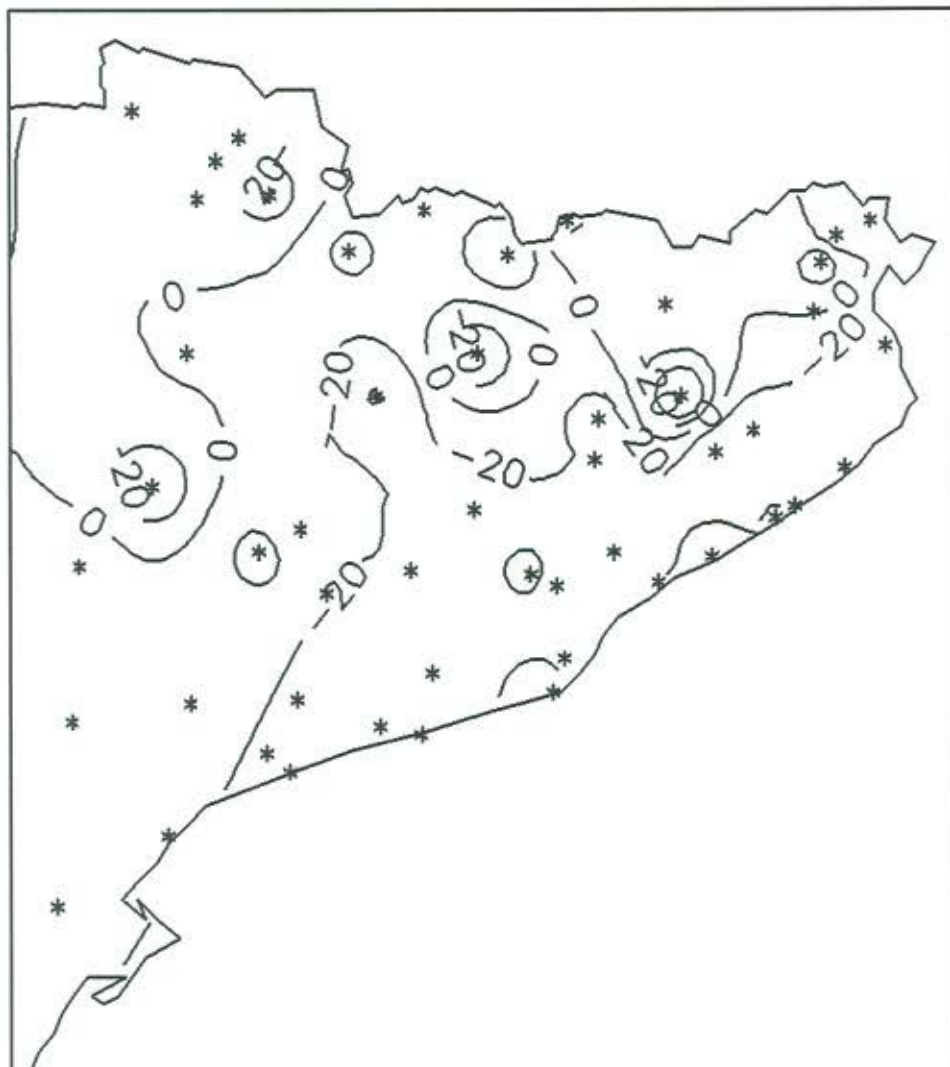
Diferencia entre la temperatura media de las máximas
y su correspondiente valor normal.

Las temperaturas diurnas fueron superiores a las normales en el extremo noreste así como en puntos del Pallars Sobirà y Ripollès; Por el contrario se registraron valores inferiores a los normales en el Bagès y Vallès Oriental.



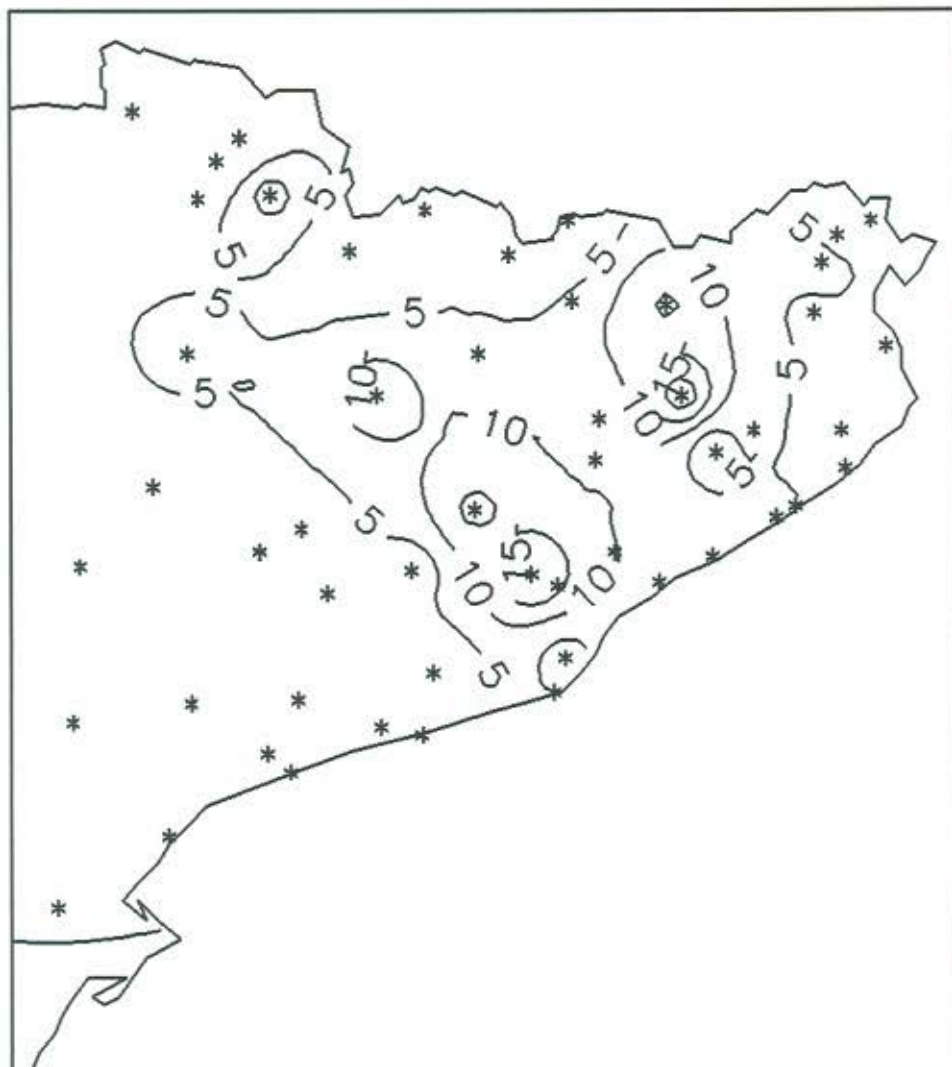
Diferencia entre la temperatura media de las mínimas
y su correspondiente valor normal.

*Las mínimas alcanzadas sólo difieren de manera apreciable de los
valores medios en los Llanos de Lleida donde se registraron temperaturas
nocturnas algo inferiores a las normales.*

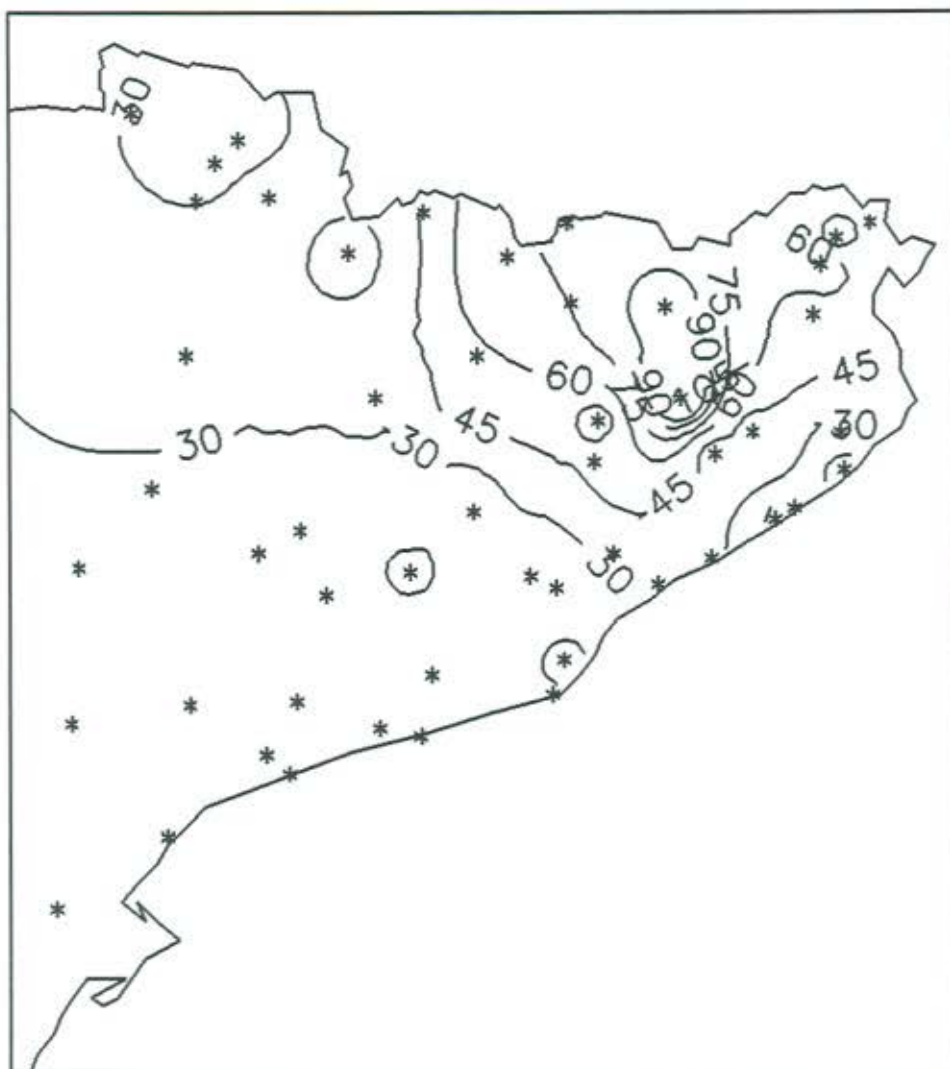


Diferencia entre la precipitación total del mes
y su correspondiente valor normal.

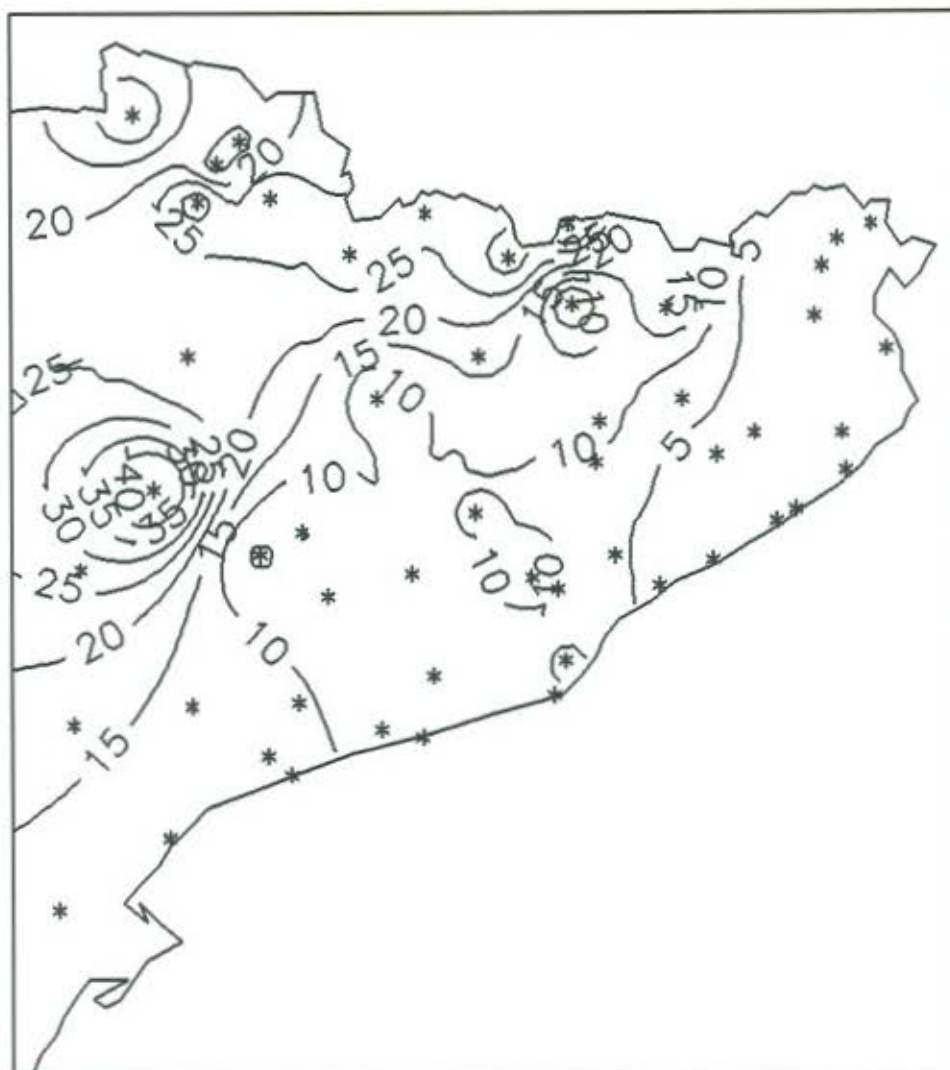
Las precipitaciones han sido inferiores a las normales en todo el territorio excepto en puntos aislados del noreste y del interior.



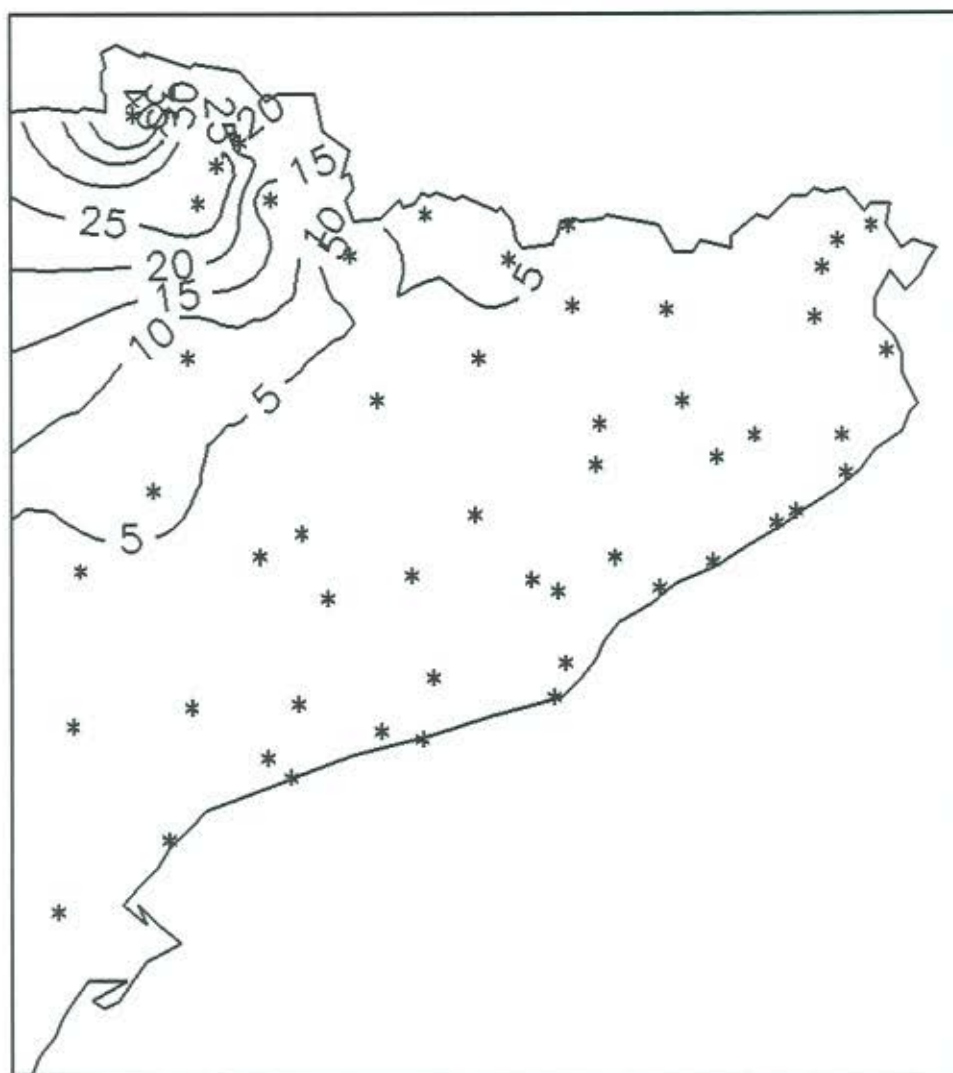
Isoyetas del episodio de precipitaciones
comprendido entre el 1 y el 3 de mayo.



Isoyetas del episodio de precipitaciones
comprendido entre el 6 y el 15 de mayo.



Isoyetas del episodio de precipitaciones
comprendido entre el 18 y el 20 de mayo.

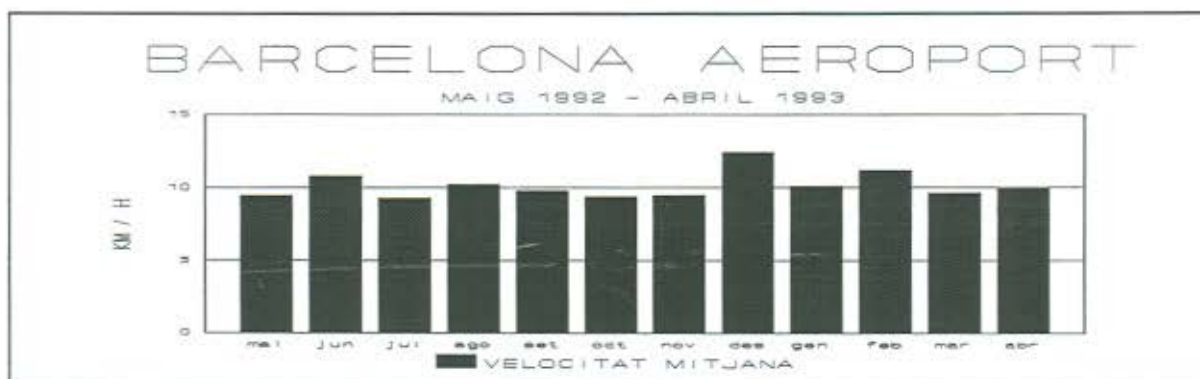


Isoyetas del episodio de precipitaciones
comprendido entre el 24 y el 27 de mayo.



RESUMEN ANUAL DE VIENTO EN CINCO PUNTOS DE CATALUNYA

A continuación hemos elaborado, a modo de resumen, las rosas de viento a las 7, 13, 18 horas y la total, correspondiente al periodo de un año, para cada una de las estaciones que se incluyen en la hoja de viento de este Boletín. Además, en la parte superior de cada página, aparece un gráfico en el que se puede apreciar la evolución de la velocidad media de viento en cada estación para el mismo periodo de tiempo.



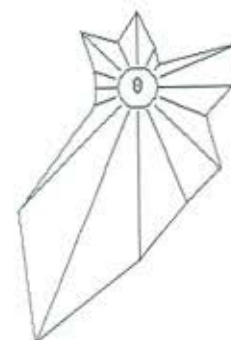
DIR	CASOS	FREC
N	139	38.6
NNE	21	5.8
NE	7	1.9
ENE	12	3.3
E	9	2.5
ESE	1	0.3
SE	0	0.0
SSE	4	1.1
S	6	1.7
SSW	2	0.6
SW	2	0.6
WSW	6	1.7
W	11	3.1
WNW	6	1.7
NW	20	5.6
NNW	107	29.7
CAL	7	1.9

PERIODE: 07 HORES



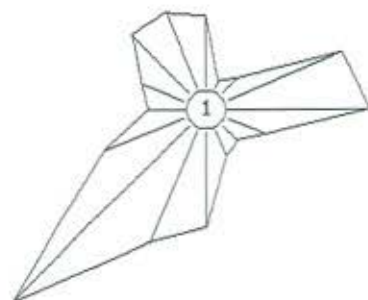
DIR	CASOS	FREC
N	16	4.4
NNE	6	1.7
NE	2	0.6
ENE	27	7.5
E	23	6.4
ESE	15	4.1
SE	28	7.7
SSE	31	8.6
S	45	12.4
SSW	77	21.3
SW	45	12.4
WSW	7	1.9
W	7	1.9
WNW	7	1.9
NW	17	4.7
NNW	8	2.2
CAL	1	0.3

PERIODE: 13 HORES



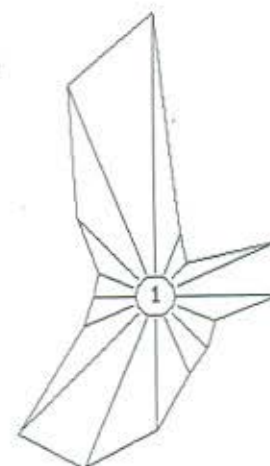
DIR	CASOS	FREC
N	20	5.5
NNE	2	0.5
NE	6	1.6
ENE	35	9.6
E	41	11.2
ESE	12	3.3
SE	6	1.6
SSE	8	2.2
S	28	7.7
SSW	35	9.6
SW	72	19.7
WSW	25	6.8
W	11	3.0
WNW	13	3.6
NW	23	6.3
NNW	23	6.3
CAL	5	1.4

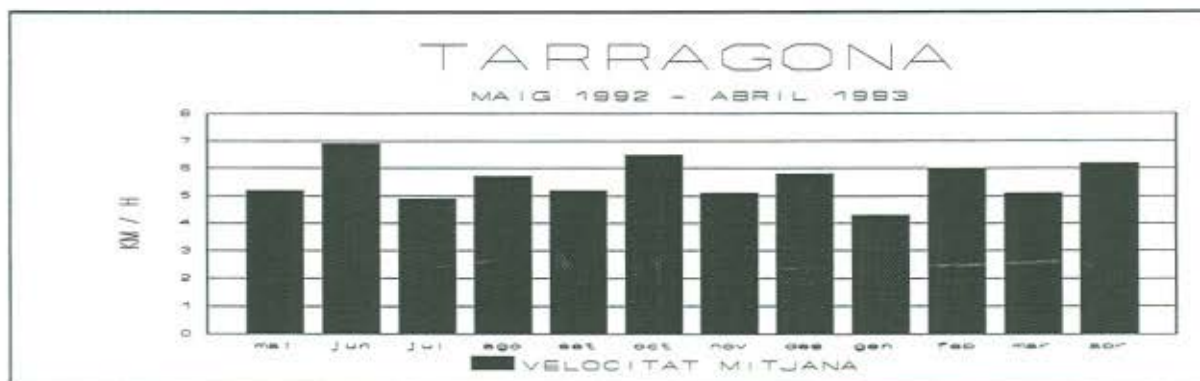
PERIODE: 18 HORES



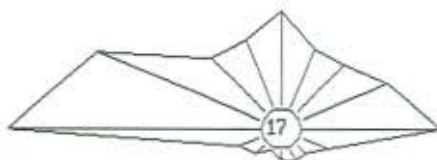
DIR	CASOS	FREC
N	175	16.1
NNE	29	2.7
NE	15	1.4
ENE	74	6.8
E	73	6.7
ESE	28	2.6
SE	34	3.1
SSE	43	4.0
S	79	7.3
SSW	114	10.5
SW	119	10.9
WSW	38	3.5
W	29	2.7
WNW	26	2.4
NW	60	5.5
NNW	138	12.7
CAL	13	1.2

PERIODE: TOTAL



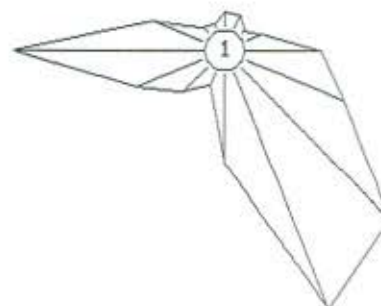


DIR	CASOS	FREC
N	22	6.8
NNE	15	4.6
NE	16	4.9
ENE	22	6.8
E	34	10.5
ESE	7	2.2
SE	3	0.9
SSE	3	0.9
S	2	0.6
SSW	0	0.0
SW	3	0.9
WSW	5	1.5
W	61	18.8
WNW	42	12.9
NW	18	5.5
NNW	17	5.2
CAL	55	16.9



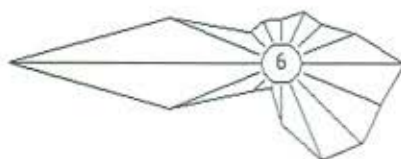
PERIODE: 07 HORES

DIR	CASOS	FREC
N	4	1.2
NNE	4	1.2
NE	1	0.3
ENE	5	1.5
E	22	6.5
ESE	30	8.9
SE	61	18.2
SSE	73	21.7
S	25	7.4
SSW	4	1.2
SW	10	3.0
WSW	20	6.0
W	55	16.4
WNW	15	4.5
NW	2	0.6
NNW	1	0.3
CAL	4	1.2



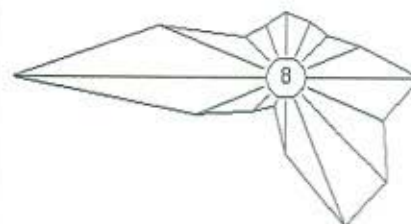
PERIODE: 13 HORES

DIR	CASOS	FREC
N	6	1.8
NNE	10	3.0
NE	10	3.0
ENE	17	5.1
E	31	9.3
ESE	25	7.5
SE	27	8.1
SSE	25	7.5
S	11	3.3
SSW	1	0.3
SW	5	1.5
WSW	29	8.7
W	76	22.7
WNW	29	8.7
NW	6	1.8
NNW	7	2.1
CAL	20	6.0

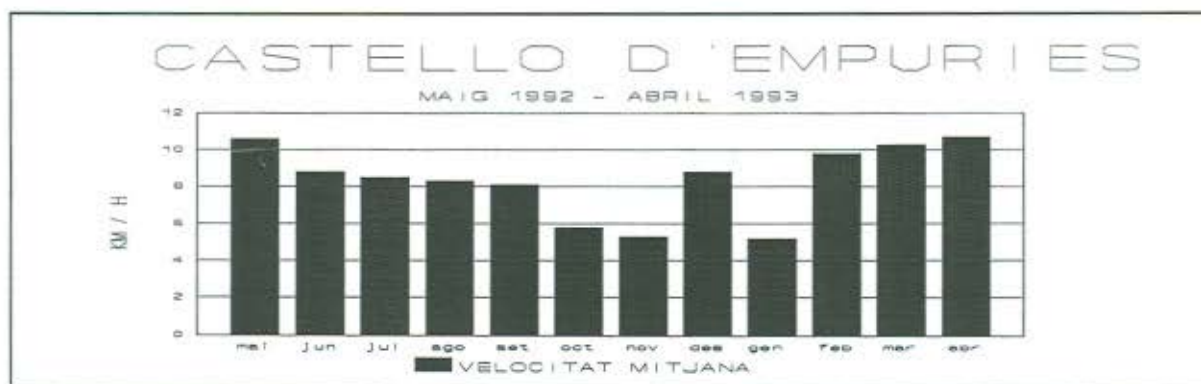


PERIODE: 18 HORES

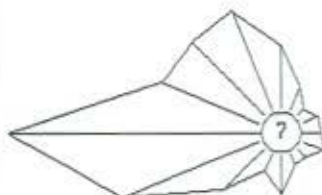
DIR	CASOS	FREC
N	32	3.2
NNE	29	2.9
NE	27	2.7
ENE	44	4.4
E	87	8.7
ESE	62	6.2
SE	91	9.1
SSE	101	10.1
S	38	3.8
SSW	5	0.5
SW	18	1.8
WSW	54	5.4
W	192	19.3
WNW	86	8.6
NW	26	2.6
NNW	25	2.5
CAL	79	7.9



PERIODE: TOTAL

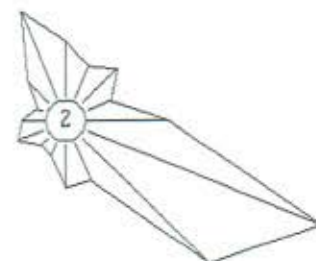


DIR	CASOS	FREC
N	16	5.8
NNE	6	2.2
NE	2	0.7
ENE	4	1.4
E	5	1.8
ESE	6	2.2
SE	3	1.1
SSE	3	1.1
S	10	3.6
SSW	5	1.8
SW	15	5.4
WSW	38	13.8
W	65	23.6
WNW	27	9.8
NW	26	9.4
NNW	27	9.8
CAL	18	6.5



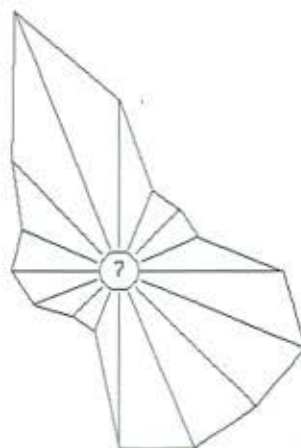
PERIODE: 07 HORES

DIR	CASOS	FREC
N	16	5.6
NNE	10	3.5
NE	14	4.9
ENE	7	2.4
E	24	8.3
ESE	73	25.3
SE	52	18.1
SSE	12	4.2
S	13	4.5
SSW	4	1.4
SW	3	1.0
WSW	8	2.8
W	7	2.4
WNW	2	0.7
NW	9	3.1
NNW	27	9.4
CAL	7	2.4



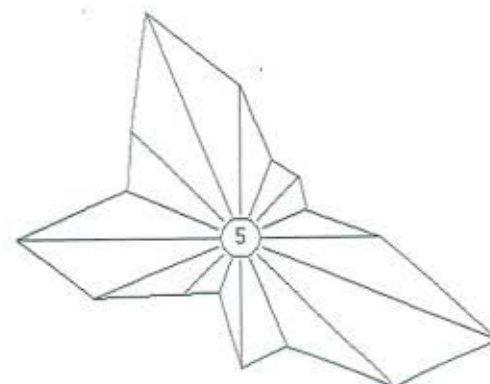
PERIODE: 13 HORES

DIR	CASOS	FREC
N	21	7.2
NNE	9	3.1
NE	9	3.1
ENE	9	3.1
E	21	7.2
ESE	26	9.0
SE	25	8.6
SSE	25	8.6
S	23	7.9
SSW	6	2.1
SW	6	2.1
WSW	10	3.4
W	13	4.5
WNW	12	4.1
NW	19	6.6
NNW	37	12.8
CAL	19	6.6

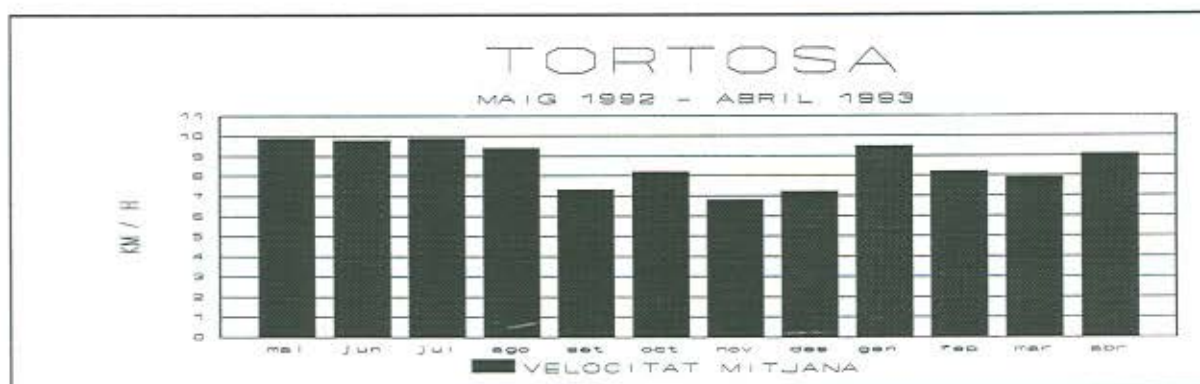


PERIODE: 18 HORES

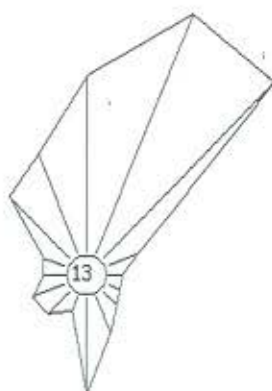
DIR	CASOS	FREC
N	53	6.2
NNE	25	2.9
NE	25	2.9
ENE	20	2.3
E	50	5.9
ESE	105	12.3
SE	80	9.4
SSE	40	4.7
S	46	5.4
SSW	15	1.8
SW	24	2.8
WSW	56	6.6
W	85	10.0
WNW	41	4.8
NW	54	6.3
NNW	91	10.7
CAL	44	5.2



PERIODE: TOTAL

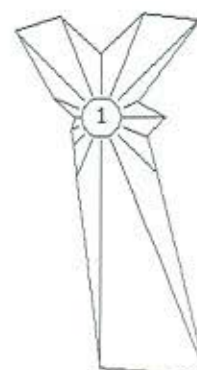


DIR	CASOS	FREC
N	44	12.4
NNE	65	18.4
NE	62	17.5
ENE	8	2.3
E	4	1.1
ESE	3	0.8
SE	5	1.4
SSE	10	2.8
S	25	7.1
SSW	4	1.1
SW	8	2.3
WSW	9	2.5
W	6	1.7
WNW	6	1.7
NW	22	6.2
NNW	27	7.6
CAL	46	13.0



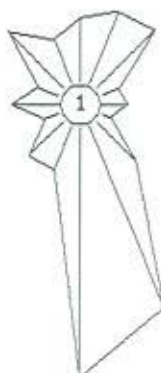
PERIODE: 7 HORES

DIR	CASOS	FREC
N	12	3.4
NNE	27	7.6
NE	35	9.8
ENE	5	1.4
E	14	3.9
ESE	8	2.2
SE	17	4.8
SSE	78	21.9
S	69	19.4
SSW	13	3.7
SW	5	1.4
WSW	3	0.8
W	2	0.6
WNW	9	2.5
NW	30	8.4
NNW	26	7.3
CAL	3	0.8



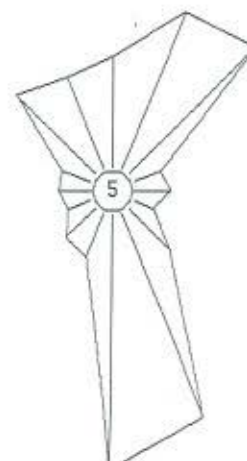
PERIODE: 13 HORES

DIR	CASOS	FREC
N	20	5.5
NNE	25	6.9
NE	27	7.5
ENE	6	1.7
E	9	2.5
ESE	3	0.8
SE	18	5.0
SSE	65	18.0
S	83	23.0
SSW	15	4.2
SW	16	4.4
WSW	5	1.4
W	16	4.4
WNW	7	1.9
NW	26	7.2
NNW	15	4.2
CAL	5	1.4

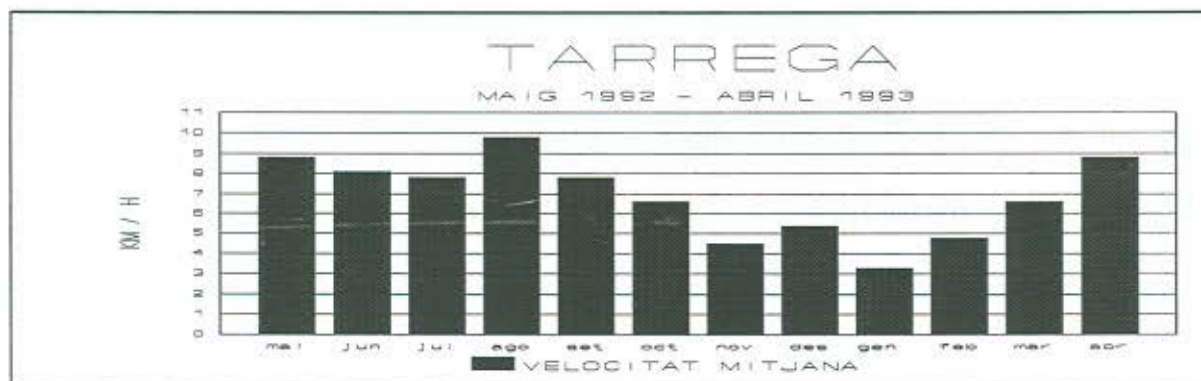


PERIODE: 18 HORES

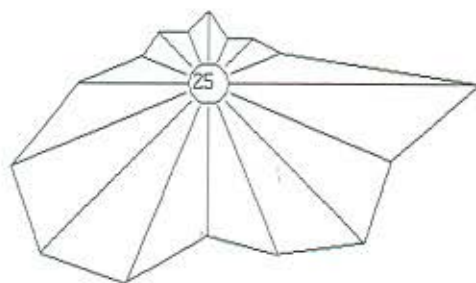
DIR	CASOS	FREC
N	76	7.1
NNE	117	10.9
NE	124	11.6
ENE	19	1.8
E	27	2.5
ESE	14	1.3
SE	40	3.7
SSE	153	14.3
S	177	16.5
SSW	32	3.0
SW	29	2.7
WSW	17	1.6
W	24	2.2
WNW	22	2.1
NW	78	7.3
NNW	68	6.3
CAL	54	5.0



PERIODE: TOTAL

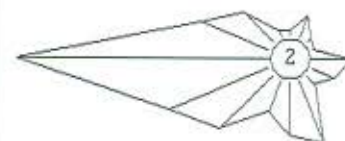


DIR	CASOS	FREC
N	6	1.9
NNE	3	0.9
NE	5	1.6
ENE	7	2.2
E	32	9.9
ESE	22	6.8
SE	25	7.8
SSE	20	6.2
S	16	5.0
SSW	24	7.5
SW	27	8.4
WSW	24	7.5
W	14	4.3
WNW	6	1.9
NW	6	1.9
NNW	4	1.2
CAL	81	25.2



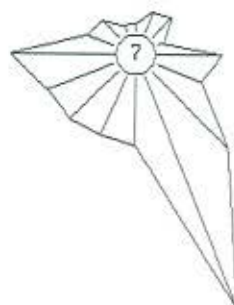
PERIODE: 07 HORES

DIR	CASOS	FREC
N	2	0.6
NNE	9	2.7
NE	2	0.6
ENE	1	0.3
E	17	5.0
ESE	10	3.0
SE	5	1.5
SSE	27	8.0
S	21	6.2
SSW	13	3.9
SW	30	8.9
WSW	43	12.8
W	102	30.3
WNW	29	8.6
NW	17	5.0
NNW	3	0.9
CAL	6	1.8



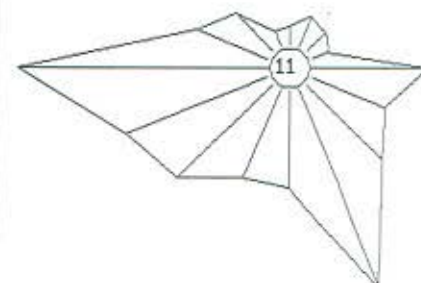
PERIODE: 13 HORES

DIR	CASOS	FREC
N	2	0.7
NNE	6	2.0
NE	8	2.6
ENE	2	0.7
E	20	6.5
ESE	14	4.6
SE	32	10.4
SSE	75	24.4
S	20	6.5
SSW	19	6.2
SW	20	6.5
WSW	21	6.8
W	31	10.1
WNW	8	2.6
NW	7	2.3
NNW	2	0.7
CAL	20	6.5



PERIODE: 18 HORES

DIR	CASOS	FREC
N	10	1.0
NNE	18	1.9
NE	15	1.6
ENE	10	1.0
E	69	7.1
ESE	46	4.8
SE	62	6.4
SSE	122	12.6
S	57	5.9
SSW	56	5.8
SW	77	8.0
WSW	88	9.1
W	147	15.2
WNW	43	4.5
NW	30	3.1
NNW	9	0.9
CAL	107	11.1



PERIODE: TOTAL

LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE BOLETIN TIENEN
UN CARACTER PROVISIONAL AL NO HABER PASADO,
EN EL MOMENTO DE SU PUBLICACION,
POR UNA FASE DE DEPURACION.